



* Морское путешествие

Теория

Вопросы и
задания

Тесты

Условные
обозначения

Ресурсы



Охотское море - одно из самых больших морей земного шара, его площадь равна 1590 тысяч кв.км. Наибольшая глубина (3521 метр) находится в южной части у Курильских островов. Охотское море названо по имени р. Охота, которая в свою очередь происходит от эвенкийского слова «окат» - река. Для Охотского моря характерны приливы от нескольких десятков сантиметров на юге до 10 метров в Тугурском заливе.





Охотское море





Из островов Охотского моря в состав края входят наиболее значительные - Шантарские, состоящие из 15 больших и малых островов (крупнейший из них Большой Шантар), и одинокий, расположенный вдали от материка скалистый остров Ионы, который является памятником природы регионального значения площадью 80 тыс. г



о.Птичий



о.Утичий



о.Большой Шантар





Одинокий, неприступный, затерянный, загадочный, необитаемый... Все эти эпитеты относятся к крошечному островку Ионы, коническая вершина которого, словно вулкан, поднимается на 150 метров над поверхностью воды почти в самом центре Охотского моря. (А. Махинов)

На берегах островов Ионы огромные птичьи базары. На высоких скалах скапливаются сотни кайр, глупышей, топорков и чаек. Остров Ионы - уединенная обитель сивучей.





Остров Ионы







По своим промысловым богатствам Охотское море превосходит все моря России. В Охотском море

насчитывается около трехсот видов рыб. Наиболее ценные лососевые:

кета, горбуша, нерка, кижуч, чавыча.

В Охотском море ловят сельдь,

камбалу, палтус, треску, минтай,

навагу. Добываются крабы, креветки

и другие беспозвоночные.

Встречаются киты, морские котики,

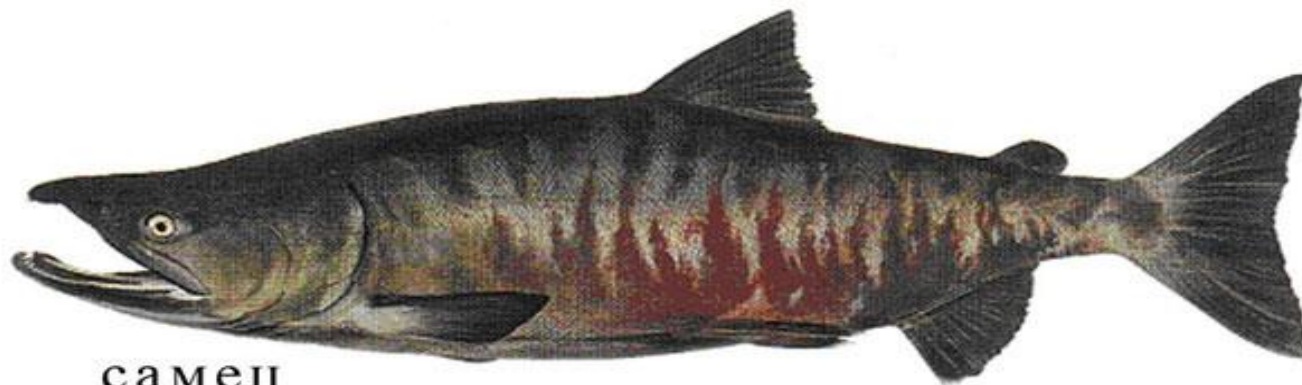
тюлени, а также дальневосточный

дельфин-белуха.





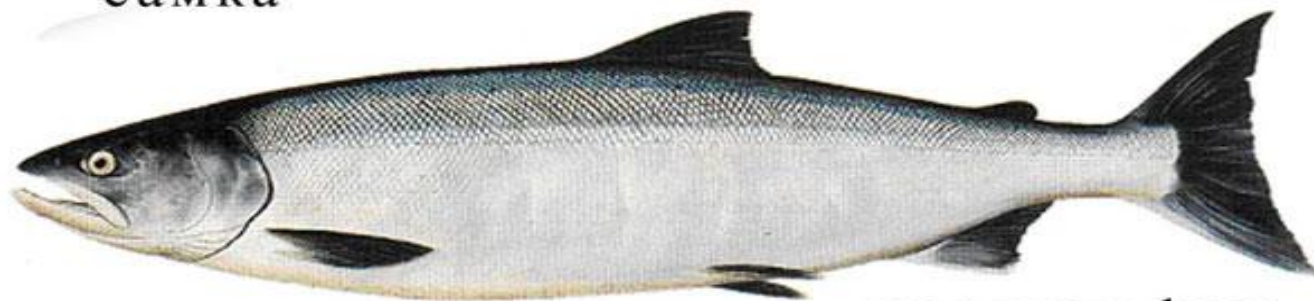
Кета



самец



самка

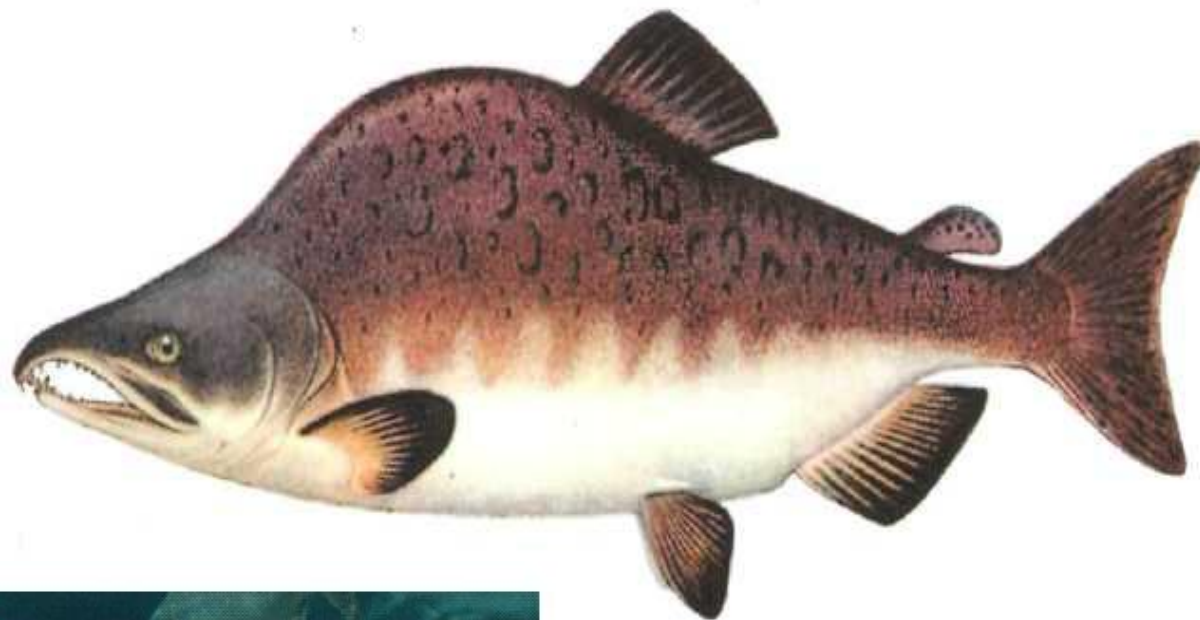


морская фаза





Горбуша



Чавыча



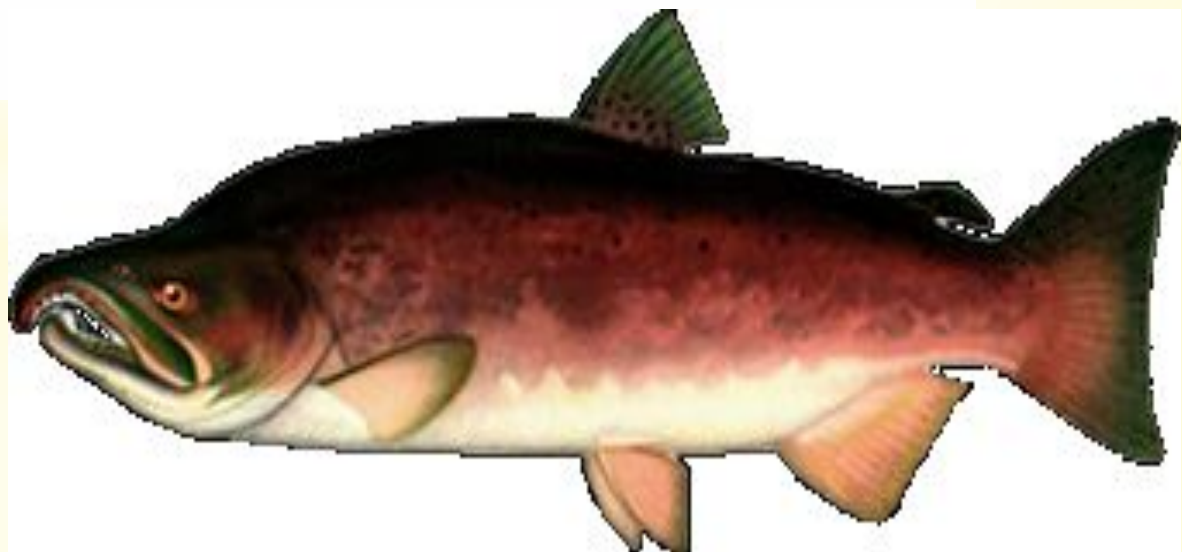
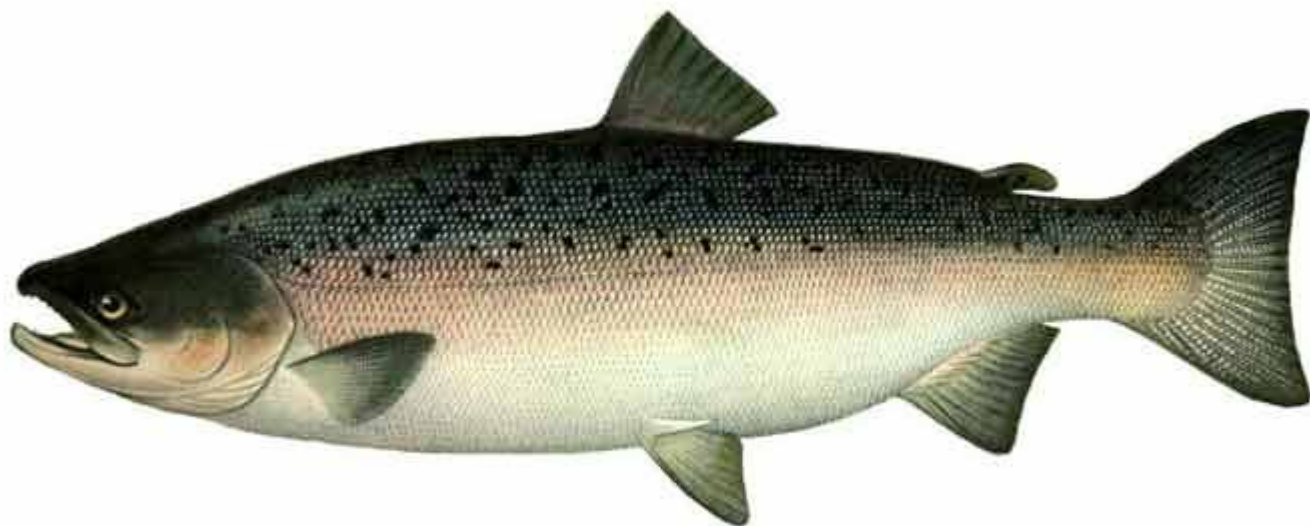


Нерка



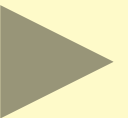
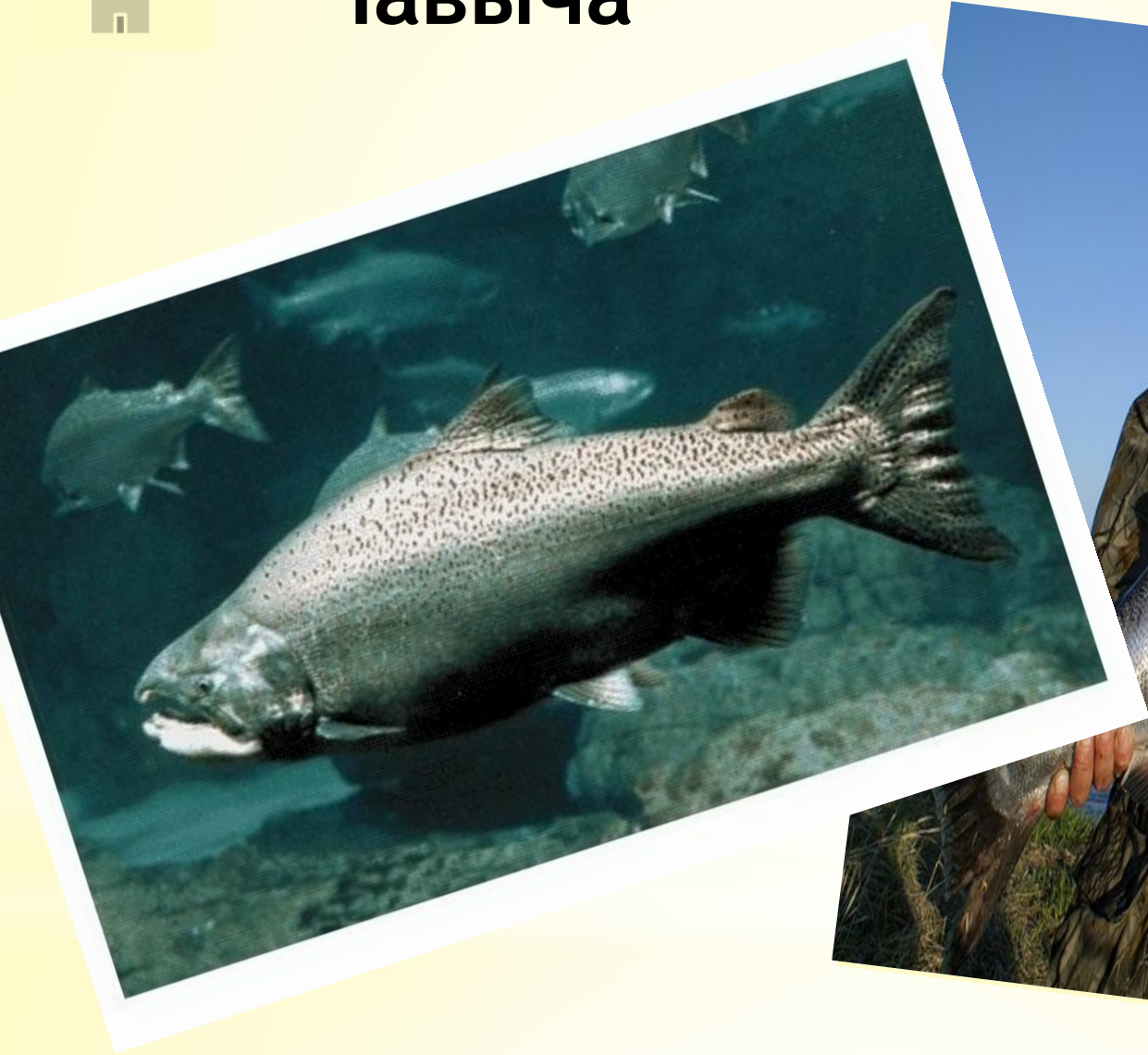


Кижуч



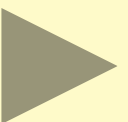
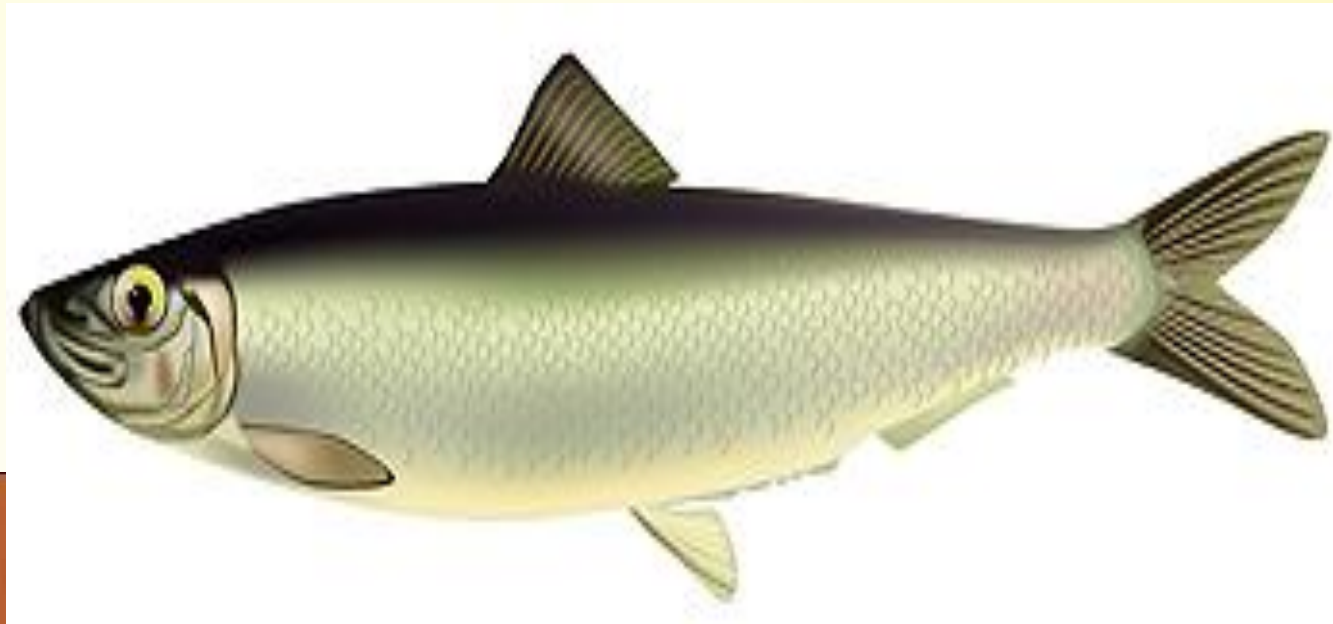


Чавыча





Сельдь



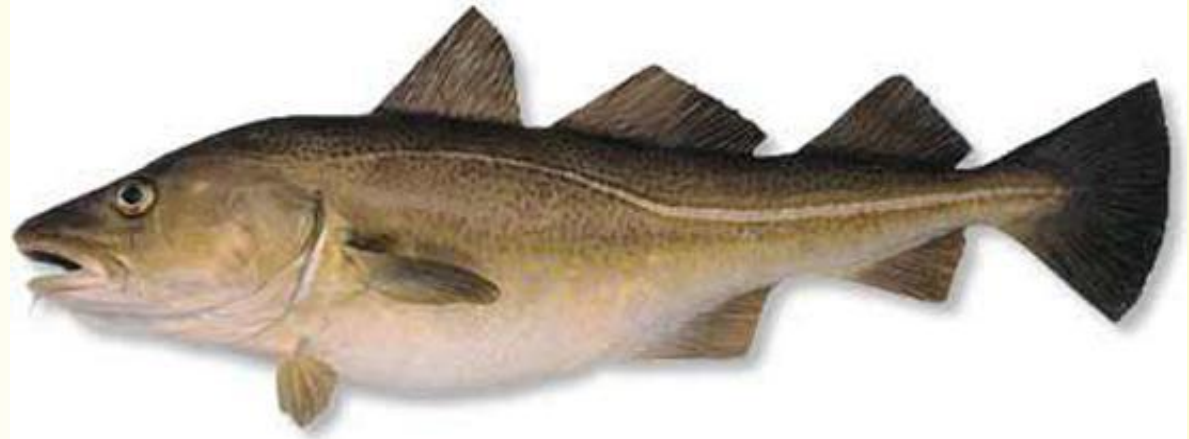


Камбала

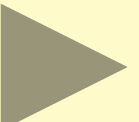




Треска

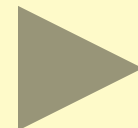
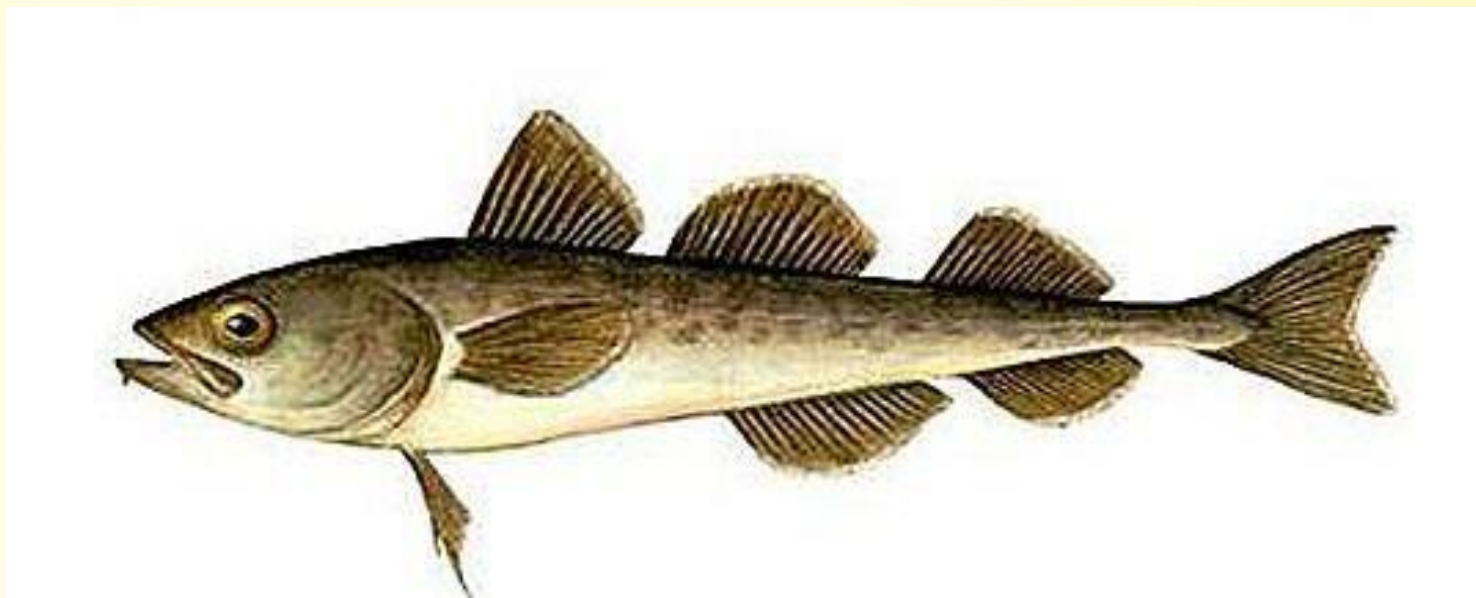


Палтус





Навага



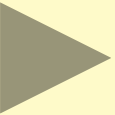


Тюлени





Морской котик





Млекопитающие, занесенные в Красную книгу Хабаровского края

Кит





Дельфин-белуха

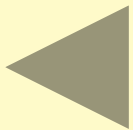
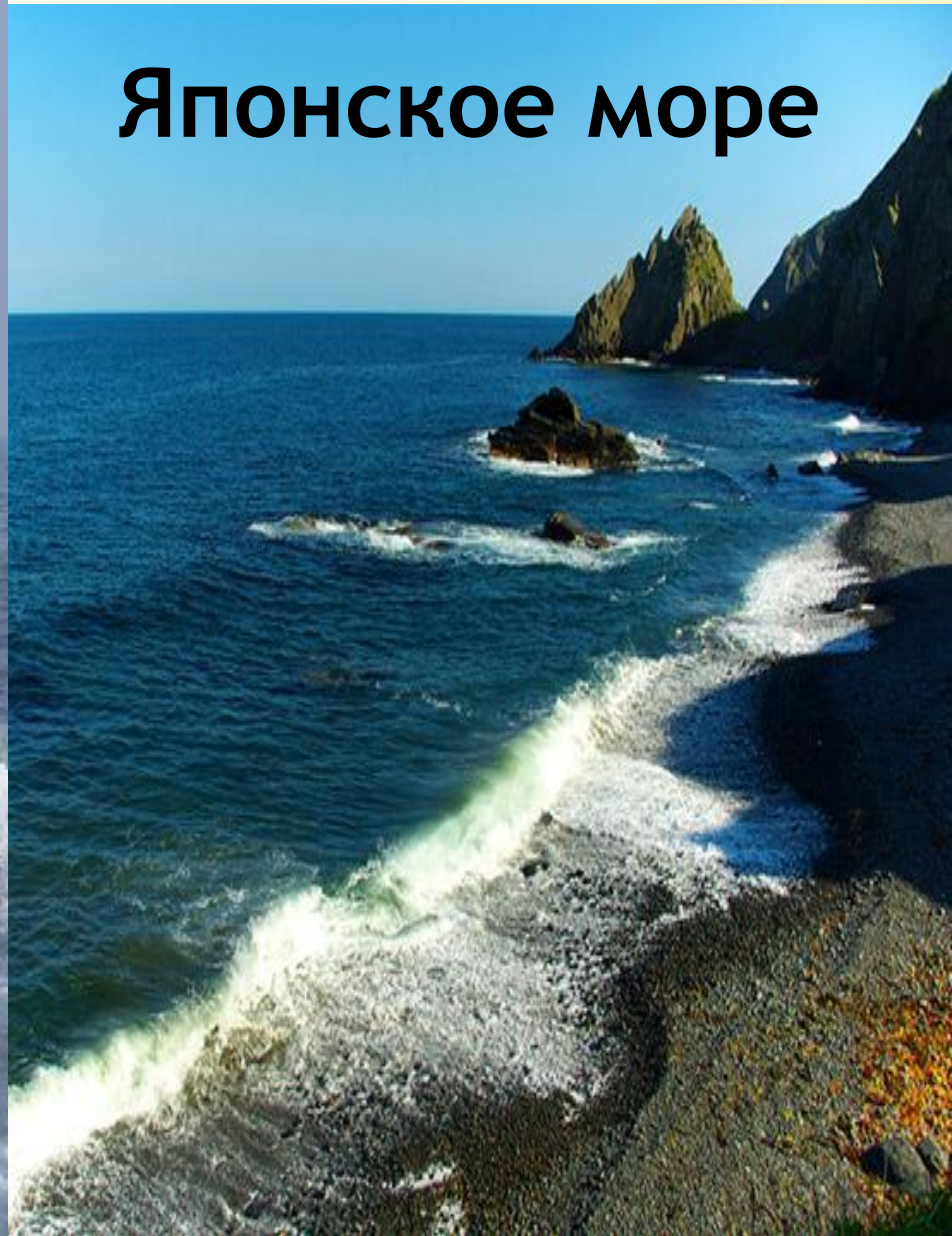




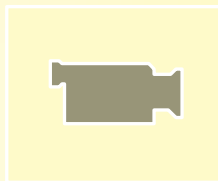
Второе море, водами которого омывается территория Хабаровского края - Японское море. Оно омывает берега Хабаровского края только своей Северной частью - Татарским проливом. Японское море занимает площадь 1062 тысячи кв.км. Наибольшая глубина – 3742 м. Береговая линия слабо изрезана. Имеются небольшие заливы: зал. Чихачева и Советская Гавань.



Японское море



У берегов Дальнего Востока происходит смешение тепловодной и умеренной фауны. Здесь можно встретить осьминогов и кальмаров – типичных представителей тёплых морей. В Японском море огромное изобилие морских звёзд и морских ежей, различной окраски и разных размеров, встречаются офиуры, креветки, небольшие крабы (камчатские крабы здесь встречаются только в мае, а затем они уходят дальше в море). На скалах и камнях живут ярко-красные асцидии. Из моллюсков наиболее распространены гребешки. Из рыб часто встречаются морские собачки, морские ерши.

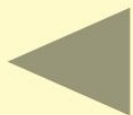




Осьминог



Кальмар



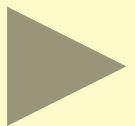
Морские звезды



Особая морская звезда - офиура



© David Shale/PA



Морские ежи - 2 вида.



Серый



Черный





Креветки

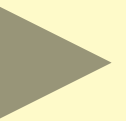


Крабы





АСЦИДИИ



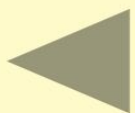


Гребешки





Морские собачки





Морские ерши

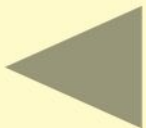




* Политико-административная карта

* Назовите берега каких административных районов омывают воды Охотского моря?

* Подпишите эти административные районы на контурной карте.



Охотское море
соединяется с
водами Тихого
океана и с
Японским морем.

Найдите названия
крупных заливов и
проливов на карте в
атласе. Обозначьте
их на контурной
карте.



Проверка



Проливы:

Курильские

Лаперуза

Татарский

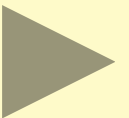
Заливы:

Сахалинский

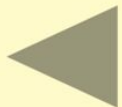
Тугурский

Ульбанский

Удская губа



Посмотрите на карту, какие острова в Охотском море вы видите? Отметьте на контурной карте наиболее крупные из них.





На побережье Охотского и японского морей расположены порты: Охотск, Аян, Николаевск-на-Амуре, Ванино. Отметьте их на контурной карте .



1. Берега каких стран омывает Охотское море?
2. Что находится на юго-западе Охотского моря?
 - а) Курильские острова
 - б) о. Сахалин
 - в) Шантарские острова
3. Самая большая глубина в Охотском море?
 - а) 2950 м
 - б) 3372 м
 - в) 4000 м
4. Назовите морской порт в Охотском море, который также называется речным портом
 - а) Аян
 - б) Ванино
 - в) Николаевск-на-Амуре
5. Назовите морской порт на побережье Татарского пролива
 - а) Ванино
 - б) Аян
 - в) Николаевск-на-Амуре





6. Остров Охотского моря - уединенная обитель сивучей и скопище «птичьих базаров»

а) о.Птичий

б) о.Утичий

в) о. Ионы

7. Какое семейство рыб ловится больше всего в Охотском море?

8. Растительный и животный мир в Японском море богаче, чем в Охотском? Почему?

9. Назови морских животных и рыб, обитающих в наших морях.

10. Какие виды животных занесены в Красную книгу Хабаровского края?



Проверка



* 1. Россия

* 2. в

* 3. б

* 4. в

* 5. а

* 6. в

* 7. Лососевые

* 8. Да, сочетание
холоднлюбивых и
тепллюбивых видов рыб

* 9. Нерка, кета, чавыча,
кижуч, тюлени, морские
котики и др.

* 10. Дельфин белуха





Вперед



Назад



В начало



Иллюстрация



На титульный слайд





*Ресурсы

- *1. Краснов А.В, Кусакин О.Г. Охотское море. Хабаров.кн.изд, 1979
- *2. Паневина Г.Н., Махинов А.Н. Мой край. Учебное пособие для учащихся 6 классов общеобразовательных учреждений Хаб.края. - Хабаровск; Изд.дом «Частная коллекция», 2000.- 128 с., ил.
- *3. <http://ru.wikipedia.org/wiki>